新华社新闻信息资源目录编制方法及实现

柴艳艳
（新华通讯社，北京 100803）

摘　要：为切实提高全国政务信息资源整合共享水平，迫切需要对包括新闻信息资源在内的政务信息资源进行梳理，编制信息资源目录。本文结合新华社实际情况，从新华社新闻信息系统入手，提出了新闻信息资源调查方法，给出了新华社新闻信息资源六大分类，确定了新华社新闻信息资源编码规则，完成了第一版新闻信息资源目录，形成了新华社新闻信息资源“总账本”，为信息资源共享、数据开放建立了基础。

关键词：新闻信息；政务；信息资源编码；目录编制　　中图分类号：G252.7　　文献标识码：A
文章编号：1671-0134（2021）02-064-03　　DOI：10.19483/j.cnki.11-4653/n.2021.02.017
本文著录格式：柴艳艳 . 新华社新闻信息资源目录编制方法及实现 [J]. 中国传媒科技，2021（02）：64-65+99.

导语

政务信息资源是政务部门在履行职责过程中制作或获取的，以一定形式记录、保存的文件、资料、图表和数据等各类信息资源。[1] 新华社是国家通讯社，作为国家政务信息资源的重要组成部分，新华社生产发布了海量的文字、图片、图表、音频、视频、多媒体等各类新闻信息。

政务信息资源目录是描述政务信息资源特征的集合，按照一定的分类、编码方法形成的。目录编制是政务信息共享开放的重要环节。作为国家通讯社，新华社积极参与国家政务信息资源共享开放，迫切需要进行新闻信息资源目录编制工作。

1. 政务信息资源目录发展现状

政务信息资源的规范化开发利用和共享开放，是我国政务信息化建设的努力目标。2016 年 9 月，国务院颁布的《政务信息资源共享管理暂行办法》是新中国成立以来首个政务信息资源共享指导性文件。2017 年 6 月，国家发展改革委、中央网信办制定了《政务信息资源目录编制指南（试行）》（以下简称《指南》），[2] 明确了目录编制规范和方法，指导政务部门编制信息资源目录，提高我国政务信息资源整合共享水平。国家部委和地方政务部门对我国政务信息资源目录体系建设与理论实践均进行了有效探索。

新华社新闻业务系统按国家标准《中文新闻信息分类与代码》《中文新闻信息置标语言》对新闻信息进行分类和规范，为目录编制工作奠定了基础，但未按照《指南》进行规范，其他政务部门信息系统无法识别新华社新闻信息，存在共享困难、开发利用不充分等问题。

2. 新闻信息资源目录编制方法

2.1　信息资源梳理

政务信息资源目录调查与梳理有以下方法：1. 摸清单位业务情况，汇总业务相关的信息；2. 对现有政务信息系统功能菜单和数据库中的数据资源进行调查和梳理，形成信息资源清单。[3] 因信息系统与业务环节并非一一对应，第一种方法从业务入手梳理的清单实用性较差，后期数据共享和交换难度大。结合新华社新闻信息系统运行较为成熟等实际情况，采用第二种方法从系统入手易于数据资源梳理、共享和交换。

本文详细调查研究和梳理新华社新闻业务和日常办公等 10 个应用系统，包括数据服务平台、全媒体采编发系统、报道指挥系统、新闻热点及影响力分析系统、新闻信息统计监测系统及日常办公系统等，提炼出：系统名称、数据资源基本情况（包括数据库名、数据库表条数、存储总量、更新次数）、数据库表情况（字段名称、描述、数据类型、长度等）等属性信息，形成信息资源清单。

2.2　信息资源分类

为加强政务信息资源共享和利用，新华社遵循《指南》规范，形成一套科学的信息资源分类方法，以实现信息资源的分类管理、快速检索和精准定位。按不同信息系统和系统用户界面菜单名称进行分级分类，“所见即所得”，有效屏蔽数据库底层纷繁复杂的结构，简单易行。

按照国家相关标准规定，结合新华社实际情况，新华社新闻信息资源分为六类，分别为类、项、目、细目、细目五级和细目六级，前三项为必填项，分别为部门类信息资源目录、国务院、新华通讯社。后三项为选填项，细目为信息系统名称，有 10 个，比如：数据服务平台、全媒体采编发系统等。细目五级分类为信息系统主界面一级菜单，有 50 个，比如新华社成品库、报刊库等。细目六级分类为信息系统主界面二级菜单，有 170 个，比如新华社新闻、新华社经济信息等。信息资源名称是信息系统菜单末级名称，有 702 个，比如：通稿新闻线路、新华视点等。

2.3　信息资源编码

根据 2.2 节所述的新闻信息分类，结合信息资源提供方代码等标识符，形成新华社信息资源编码规则，为所有信息资源规定了唯一的标识，即信息资源代码。信息资源代码由前段码、分隔符“/”和后段码三部分组成，共 20 位字符串。前段码是新华社机构编码，为 6 位字符串，具体是 303083；后段码为 13 位字符串，2 位细目分类代码、2 位细目五级分类代码、3 位细目六级分类代码和 6 位信息资源名称代码，示例：通稿新闻线路代码如下图。

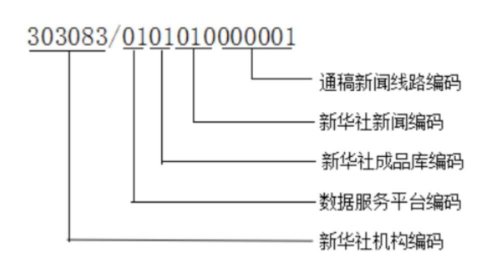


图 1　通稿新闻线路代码

2. 4　信息资源元数据

元数据是描述信息资源特性的一组数据。利用元数据来描述信息资源，能够快速发现和确认信息资源，为信息资源提供检索点等以及在不同系统之间进行数据交换。[4] 新华社新闻信息资源目录的元数据在国家发改委印发的《指南》要求的基础上进行了一定的扩展和完善，确定了 32 个核心元数据（部分元数据如图 2 所示）等。

信息资源分类						信息资源代码（选填项）	信息资源提供方		资源提供方代码（必填项）	信息资源摘要（必填项）	信息资源格式		
类分类（必填项）	项分类（必填项）	目分类（必填项）	细目分类（选填项）	分类五级（选填项）	分类六级（选填项）		信息资源提供方（必填项）	提供方内部部			信息资源格式分类（必填	信息资源格式类型	其他资源指

图 2　新闻信息目录核心元数据（部分）

2. 5　信息资源共享发布

为规范政务信息资源管理、共享和发布，方便政务信息资源目录的报送，新华社采用遵循《指南》开发的政务信息资源目录管理系统（简称目录管理系统）辅助新华社目录编制及共享发布工作。该系统具有目录可视化、目录自动编码、校验、信息资源编排及目录文件导出等功能，实现单位内部的目录注册、目录审核和目录发布等，导出具有国家标准格式的目录文件，便于在全国统一的国家目录平台发布。

3. 新华社目录编制实践

新华社目录编制主要包含目录编制、目录核验、目录注册和目录发布四个步骤。其中目录编制包括信息资源清单汇总和目录编制两个环节。

3. 1　信息资源清单汇总

根据信息资源梳理情况，完成对上述 32 个核心元数据的赋值，形成信息资源清单。以数据服务平台为例，信息资源清单如图 3 所示。

信息资源分类						信息资源名称（必填项）	信息资源代码（选填项）	信息资源提供方		资
类分类（必填项）	项分类（必填项）	目分类（必填项）	细目分类（选填项）	分类五级（选填项）	分类六级（选填项）			信息资源提供方（必填项）	提供方内部部	
部门信息资源目录	国务院	新华通讯社	数据服务平台	新华社成品库	新华社新闻	通稿新闻线路	303083/0101010000001	新华通讯社	技术局	1210
部门信息资源目录	国务院	新华通讯社	数据服务平台	新华社成品库	新华社新闻	通稿新闻线路	303083/0101010000001	新华通讯社	技术局	1210
部门信息资源目录	国务院	新华通讯社	数据服务平台	新华社成品库	新华社新闻	通稿新闻线路	303083/0101010000001	新华通讯社	技术局	1210
部门信息资源目录	国务院	新华通讯社	数据服务平台	新华社成品库	新华社新闻	通稿新闻线路	303083/0101010000001	新华通讯社	技术局	1210
部门信息资源目录	国务院	新华通讯社	数据服务平台	新华社成品库	新华社新闻	通稿新闻线路	303083/0101010000001	新华通讯社	技术局	1210
部门信息资源目录	国务院	新华通讯社	数据服务平台	新华社成品库	新华社新闻	通稿新闻线路	303083/0101010000001	新华通讯社	技术局	1210
部门信息资源目录	国务院	新华通讯社	数据服务平台	新华社成品库	新华社新闻	通稿新闻线路	303083/0101010000001	新华通讯社	技术局	1210
部门信息资源目录	国务院	新华通讯社	数据服务平台	新华社成品库	新华社新闻	通稿新闻线路	303083/0101010000001	新华通讯社	技术局	1210
部门信息资源目录	国务院	新华通讯社	数据服务平台	新华社成品库	新华社新闻	通稿新闻线路	303083/0101010000001	新华通讯社	技术局	1210

图 3　信息资源清单（部分）

3. 2　目录编制

利用目录管理系统的自动编码、可视化等功能，可有效提高目录编制的效率和准确性。首先将信息资源清单导入目录管理系统，进行初始化；其次进行信息资源自动编码，完成数据合法性、一致性、完整性和重复性等校验。



图 4　目录管理系统目录检索页面

经过目录注册、审核和发布，实现信息资源目录在线管理和检索，完成目录编制工作。此版新闻信息资源目录共完成了 10 个信息系统目录编制，共计 702 项信息资源目录，信息项 6571 个。目录检索页面如图 4 所示。

结语

新华社新闻信息资源目录编制是一项开创性的工作，首次按国家标准编制社内新闻信息资源目录，摸清了全社新闻信息资源“家底”，其中部分新闻信息资源目录发布到国家目录平台，基于全国统一的电子政务网络，实现政务信息资源实时共享，初显成效。今后目录编制工作应加强新技术的应用。如应用区块链技术，能够实现数据实时采集与分析，保障目录服务的时效性，能够完善导流及追溯体系，确保数据资源一数一源和准确性。媒

参考文献

[1] 中华人民共和国国务院 . 政务信息资源共享管理暂行办法

（下转第 99 页）